WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/05821			
Н04В 1/707		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. Februar 2000 (03.02.00)			
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Juli 1999 ((81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).				
(30) Prioritätsdaten: 198 32 850.8 21. Juli 1998 (21.07.98) (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): S AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbach D-80333 München (DE).	SIEMEN				
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur-für-US): GUNZELMANN; [DE/DE]; Schwangaustrasse 24, D-86163 Augsbu MOLEV-SHTEIMAN, Arkadi [IL/IL]; Hashikma- 58001 Azor (IL).	urg (DE	D. I •∩M · · · ·			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKT SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 (DE).	200×80×80×80×80×80×80×80×80×80×80×80×80×8	PRANI PO. PO. PEL (99			

(54) Title: ACQUISITION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

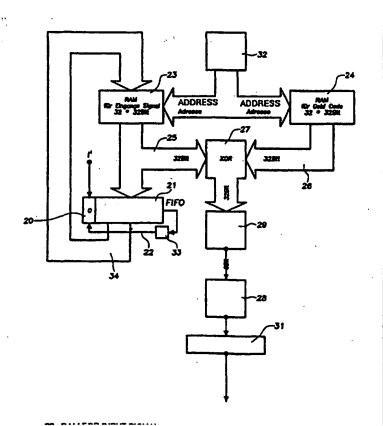
(54) Bezeichnung: AKQUISITIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Abstract

The problem with data communication, localization and navigation is that a receiver receives several transmitter signals and a transmitter must then be identified. An acquisition method and a device for carrying out said method are thus provided. According to the inventive method, the spread sequence received is correlated with the frequency f. whereby f is the frequency of the incoming spread sequence. The spread sequence thus received is stored and processed with an oversampling rate i*f. Said spread sequence is divided into i sections and correlation is performed in i steps.

(57) Zusammenfassung

In der Datenkommunikation, Ortung und Navigation besteht das Problem, daß ein Empfänger mehrere Sendersignale empfängt und dann ein Sender identifiziert werden muß. Es werden hierzu ein Akquisitionsverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens beschrieben, bei welchem eine Korrelation der empfangenen Spreizfolge mit der Frequenz f durchgeführt, wobei f die Frequenz der eingehenden Spreizfolge ist. Die empfangene Spreizfolge wird gespeichert und diese gespeicherte empfangene Spreizfolge wird mit einer Überabtastrate i*f prozessiert. Die empfangene gespeicherte Spreizfolge wird in i Abschnitte eingeteilt und die Korrelation wird in i Schritten durchgeführt.



DOCKET NO: <u>DEPROSO</u> SERIAL NO: APPLICANT: <u>BEYFROM GUNZEIM GAME</u> LERNER AND GREENBERG P.A. P.O. BOX 480 HOLLYWOOD, FLOFIDA 33022 TEL. (954) 925-1100

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss de PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
ΑT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
ΑÜ	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
ΑZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados '	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ ·	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische	TM.	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland		Republik Mazedonien	TR	Turkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	(E	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	[L	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko ·		Amerika
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
a	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik	NZ	Neusceland	zw	Zimbabwe
CM	Kamerun		Korea	PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumānien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland `	u	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		

ER

Estland